

绝密★启用前

安顺平坝 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

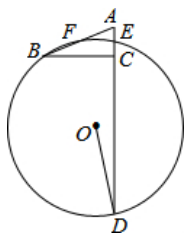
注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

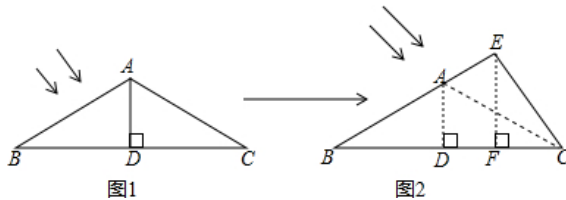
一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•洪山区模拟）式子 $\sqrt{a+2}$ 在实数范围内有意义，则a的取值范围是（ ）
A . $a \geq -2$
B . $a \leq -2$
C . $a = 0$
D . $a \geq 2$
2. （2022 年湖北省武汉市开发区中考数学模拟试卷（1））如图， $\triangle ABC$ 中， $AC=5$ ， $BC=12$ ， $\angle ACB=90^\circ$ ，E、F 分别为 AC、AB 中点，过 E、F 两点作 $\odot O$ ，延长 AC 交 $\odot O$ 于 D，若 $\angle CDO = \frac{1}{2}\angle B$ ，则 $\odot O$ 的半径为（ ）



- A .13
- B . $2\sqrt{26}$
- C . $3\sqrt{26}$
- D . $\frac{27}{2}$
- 3.

(北京市朝阳区八年级(上)期末数学试卷)如图1,某温室屋顶结构外框为 $\triangle ABC$,立柱AD垂直平分横梁BC, $\angle B=30^\circ$,斜梁 $AC=4\text{m}$.为增大向阳面的面积,将立柱增高并改变位置,使屋顶结构外框变为 $\triangle EBC$ (点E在BA的延长线上),立柱 $EF \perp BC$,如图2所示,若 $EF=3\text{m}$,则斜梁增加部分AE的长为()



- A .0.5m
- B .1m
- C .1.5m
- D .2m

4. (2021•西湖区一模) $\sqrt{2} \times \sqrt{2} = ()$

- A .2
- B .4
- C .2 + $\sqrt{2}$
- D .2 $\sqrt{2}$

5. 计算 $\sqrt{6x^3} \div 2\sqrt{\frac{x}{3}}$ 的结果是()

- A .2 $\sqrt{2}x$
- B .x
- C .6 $\sqrt{2}x$
- D . $\frac{2\sqrt{2}}{3}x$

6. (福建省宁德市福鼎一中片区联盟八年级(上)期中数学试卷)下列二次根式中最简二次根式的是()

- A . $\sqrt{4}$
- B . $\sqrt{8}$
- C . $\sqrt{5}$

D. $\sqrt[3]{\frac{3}{2}}$

7. (2021•大连二模) 下列计算正确的是()

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/095302244012011202>